



8/10/12 HP



14/16/18/20 HP

Datos técnicos

HP			72	74	76	78	80
Modelo	Conjunto Unidad independiente		ARUN72OLT3	ARUN74OLT3	ARUN76OLT3	ARUN78OLT3	ARUN80OLT3
			ARUN20OLT3	ARUN20OLT3	ARUN20OLT3	ARUN20OLT3	ARUN20OLT3
			ARUN20OLT3	ARUN20OLT3	ARUN20OLT3	ARUN20OLT3	ARUN20OLT3
			ARUN16OLT3	ARUN18OLT3	ARUN20OLT3	ARUN20OLT3	ARUN20OLT3
			ARUN16OLT3	ARUN16OLT3	ARUN16OLT3	ARUN18OLT3	ARUN20OLT3
Capacidad	Refrigeración	kW	201,6	207,2	212,8	218,4	224
	Calefacción	kW	226,6	233,1	239,4	245,7	252
Consumo nominal	Refrigeración	kW	52	53,8	56	57,8	60
	Calefacción	kW	54	56	58	60	62
COP	Refrigeración		3,88	3,85	3,8	3,78	3,73
	Calefacción		4,2	4,16	4,13	4,1	4,06
Suministro eléctrico		Ø / V / Hz	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Dimensiones (an. x al. x pr.)		mm	(1.240x1.680x760)x4	(1.240x1.680x760)x4	(1.240x1.680x760)x4	(1.240x1.680x760)x4	(1.240x1.680x760)x4
Peso neto		kg	260x2+325x2	260+315+325x2	260+325x3	315+325x3	325x4
Nivel presión sonora (1 m)		dB(A)	67,5	67,8	67,8	68	68
Ventilador	Tipo		Ventilador helicoidal	Ventilador helicoidal	Ventilador helicoidal	Ventilador helicoidal	Ventilador helicoidal
	Caudal	m³/min	920	950	960	990	1.000
Compresor	Tipo		HSS DC Scroll	HSS DC Scroll	HSS DC Scroll	HSS DC Scroll	HSS DC Scroll
	Número de compresores		10	11	11	12	12
Intercambiador de calor			Oro anticorrosión	Oro anticorrosión	Oro anticorrosión	Oro anticorrosión	Oro anticorrosión
Refrigerante	Tipo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga	kg	32	32,5	34	34,5	36
	Control		Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
Aceite refrigerante	Tipo		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Carga	L	25,4	27,1	27,1	28,8	28,8
Conexión líneas	Líquido	mm (pulg.)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)	Ø22,2 (7/8)
	Gas	mm (pulg.)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)	Ø53,98 (2-1/8)
Número de unidades exteriores			4	4	4	4	4
Número máx. de uds. int. conectables*			64	64	64	64	64
Rango de las unidades int. conectables			50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
Longitud máxima de líneas / Elevación**			200 m / 110 m	200 m / 110 m	200 m / 110 m	200 m / 110 m	200 m / 110 m

* El número entre paréntesis indica el número máximo de unidades interiores que pueden conectarse a la máxima simultaneidad.

** Aplicación condicional:

Para que pueda haber 40-90 m de tubería después de la primera derivación, véanse condiciones a cumplir en el manual técnico del producto.

Notas:

1. Las capacidades están basadas en las siguientes condiciones:

- | | |
|--|--|
| Refrigeración: | Calefacción: |
| - Temperatura interior: 27 °C BS / 19 °C BH. | - Temperatura interior: 20 °C BS / 15 °C BH. |
| - Temperatura exterior: 35 °C BS / 24 °C BH. | - Temperatura exterior: 7 °C BS / 6 °C BH. |
| - Longitud líneas interconexión: 7,5 m. | - Longitud líneas interconexión: 7,5 m. |
| - Diferencia de nivel cero. | - Diferencia de nivel cero. |

2. Las capacidades son capacidades netas.

3. Debido a nuestra política de continua mejora tecnológica, ciertas especificaciones pueden variar sin previo aviso.

4. El cálculo de la acometida eléctrica debe realizarse con el valor de intensidad de corriente MFA que aparece en el manual técnico del producto.

ATENCIÓN

- Un funcionamiento simultáneo por encima del 100% reduce la capacidad de cada unidad interior.
- Ratio de combinación (50-200%).

Nº de unidades exteriores	Capacidad de conexión
1 unidad	200%
2 unidades	160%
3 unidades	130%
4 unidades	130%

LG garantiza el funcionamiento para una combinación máxima del 130%. Para simultaneidades mayores, consultar con el departamento técnico de LG.

- 1) Si las unidades interiores funcionan a más del 130%, es recomendable que todas las unidades funcionen con el ventilador a velocidad baja.
- 2) Por encima del 130%, la capacidad es la misma que a un 130%. Esto es válido también para el consumo.